

Mobil Etna Oils

Oleje s vysokou přilnavostí určené pro textilní stroje

Popis

Oleje Mobil Etna - číselná řada jsou speciální oleje určené pro mazání textilních strojů. Oleje se nerozstříkují, nestékají ani neodkapávají, čímž se minimalizuje nebezpečí znečištění textilních materiálů. Oleje jsou vyrobeny z vysoce kvalitních základových olejů a přísad zvyšujících únosnost olejového filmu, ochranu proti korozi a přilnavost. Vysoká únosnost olejového filmu a ochrana proti korozi se jsou velmi důležité pro použití olejů v oběhových systémech, kde snižují opotřebení čerpadel a ložisek a chrání železné povrchy proti rezivění. Vysoká přilnavost brání odstříkávání oleje a stékání na hřídele.

Díky vysoké přilnavosti nejsou oleje vhodné pro aplikaci rozstříkáváním. Přilnavost rovněž zhoršuje průtočnost oleje malými otvory a podporuje plstnatění olejových maznic v prašném prostředí a prostředí textilních vláken.

Přednosti

- Snížené rozstříkávání oleje a znečišťování textilních materiálů.
- Nižší ztráty oleje z nárazově zatěžovaných mazacích míst snižují opotřebení ložisek

- Vyšší čistota na pracovních místech umístěných pod mechanismy, kde může dojít k odstříkávání, stékání nebo odkapávání oleje.

- Nižší náklady na údržbu a odstávky.

Použití

Oleje Mobil Etna - číselná řada jsou doporučeny pro mazání textilních strojů, kde by vytékání nebo odkapávání oleje mezi hřídelemi mohlo znečišťovat textilie, které by potom bylo nutné prát. Oleje jsou vhodné především pro mazání hřebců, tkalcovských stavů a jiných strojních součástí, kde hrozí nebezpečí vytékání oleje. Oleje je možné použít i pro mazání dřevařských a tiskařských strojů, kde je rovněž třeba zamezit znečištění výrobků. Oleje jsou vhodné i pro mazání neuzavřených ložisek vystavených šokovému zatížení a mazání řetězových pil.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných toxikologických informací nemají tyto produkty při správné manipulaci negativní vliv na zdraví. Mimo dobré osobní hygieny, vč. praní znečištěných textilií a umytí pokožky, která je ve styku s oleji, vodou a mýdlem; nejsou žádná speciální opatření nezbytná.

Typické charakteristiky

	Zkušební metoda	Mobil Etna			
		No. 2	No. 3	No. 4	No. 6
Viskozitní třída ISO VG		100	150	220	460
Viskozita	ASTM D445	95	143	209	437
- při 40°C, cSt		11,0	14,4	18,5	28,6
- při 100°C, cSt					
Viskozitní index	ASTM D2270	105	102	98	85
Bod tuhnutí, °C	ASTM D97	-9	-9	-6	-5
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	188	188	210	232
Hustota	ASTM D1298	0,880	0,885	0,900	0,901
Ochrana proti rezivění	ASTM D665	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
- destilovaná voda					
Barva	ASTM D1500	3,5	5,5	6,0	7,0